



WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

KÜHLUNG | 15001

Funktion

Der Zahnriemen dient zur Synchronisierung zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle und überträgt die Bewegung. Durch diese Bewegung steuert die Nockenwelle die Ein- und Auslassventile des Motors, damit er mit dem richtigen Luft-Kraftstoffgemisch versorgt wird. Die Kurbelwelle hingegen sorgt dafür, dass die Kolben beim Anlassen des Motors in Drehung versetzt werden. Bei falscher Spannung des Zahnriemens verändern sich die Steuerzeiten und das kann dazu führen, dass sich die Ventile zum falschen Zeitpunkt öffnen und mit den Kolben kollidieren.

Des Weiteren steuert der Zahnriemen bei einigen Fahrzeugmodellen auch andere Aggregate wie Spannrolle, Umlenkrolle und die Wasserpumpe, dessen Lager sich die sich durch die Bewegungen abnutzen können.



SYMPTOME

- Motor läuft unrund oder gar nicht
- Geräusche aus dem Riementrieb



AUSFALLGRÜNDE

- Verschleiß
- Zahnriemen gerissen



VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- Wechselintervalle gemäß Fahrzeughersteller beachten
- Zahnriemenwechsel nur durch eine Fachwerkstatt durchführen lassen
- gleichzeitiger Wechsel der Wasserpumpe, Spannrolle und Umlenkrolle



FOLGESCHÄDEN

- Motorschaden

WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

Das gesamte Sortiment finden Sie auf www.autoteile.de

- **Perfekt abgestimmt:** Zeitersparnis bei der Teileidentifikation
- **Hochwertige Qualität:** Made in Germany, Made in Europe, Zahnriemen in OE-Qualität
- **Individuelle Beschaffung:** Alle Komponenten auch einzeln erhältlich

WASSERPUMPE + ZAHNRIEMENSATZ =



WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

ZAHNRIEMEN IN HOCHWERTIGER ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT
KÜHLUNG | 15001



| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|--|----------------------|---------------|-----------|
| V10-50105 | V10-3554 | Zahnriemen | 038 109 119 P | 1 |
| | V10-1596 | Spannrolle | 038 109 243 M | 1 |
| | V10-1597 | Umlenk/Führungsrolle | 038 109 244 J | 1 |
| | V10-50098 | Wasserpumpe | 045 121 011 F | 1 |
| | V10-3186 | Mutter | 038 109 454A | 1 |
| | V10-3376 | Mutter | N10609203 | 1 |
| Audi - VW | A2 1.4 TDI, 1.9 TDI, Caddy 1.9 TDI, 2.0 TDI, Golf V 1.4 TDI, 1.9 TDI, Fabia 1.4 TDI, 1.9 TDI, Alhambra 1.9 TDI | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|------------------|---|--------------------------|-----------|
| V10-50106 | V10-3552 | Zahnriemen | 06A 109 119 J | 1 |
| | V10-0190 | Spannrolle | 06A 109 479 F | 1 |
| | V10-50011 | Wasserpumpe | 06B 121 011 Q | 1 |
| | V10-3434 | Unterlegscheibe | N90107604 (N01100845) | 1 |
| | V10-3374 | Mutter | N01100830 | 1 |
| | Audi - VW | A3 1.6, A4 1.6, Passat 1.6, Caddy 1.6, Golf IV, V, VI 1.6, Octavia 1.6, Toledo 1.6, Altea 1.6 | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|---|----------------------|---------------|-----------|
| V10-50107 | V10-3553 | Zahnriemen | 03L 109 119 E | 1 |
| | V10-3422 | Spannrolle | 03L 109 243 F | 1 |
| | V10-0184 | Umlenk/Führungsrolle | 03L 109 244 D | 1 |
| | V10-4968 | Umlenk/Führungsrolle | 03L 109 244 J | 1 |
| | V10-4617 | Umlenk/Führungsrolle | 03L 109 244 G | 1 |
| | V10-50073 | Wasserpumpe | 03L 121 011 J | 1 |
| | V10-3186 | Mutter | 038 109 454 A | 1 |
| | V10-3376 | Mutter | N10609203 | 1 |
| | V10-2729 | Schraube | N10444702 | 1 |
| | V10-3187 | Schraube | N90905502 | 1 |
| | V10-2985 | Schraube | N10699901 | 1 |
| V10-3300 | Schraube | N91185401 | 3 | |
| Audi - VW | A1, A3, A4 2.0 TDI, Passat 1.6 TDI, 2.0 TDI, Golf VI 1.6 TDI, 2.0 TDI, Fabia 1.6 TDI, Octavia 1.6 TDI, 2.0 TDI, Leon 1.6 TDI, 2.0 TDI | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|--|----------------------|---------------|-----------|
| V10-50108 | V10-3554 | Zahnriemen | 038 109 119 P | 1 |
| | V10-1596 | Spannrolle | 038 109 243 M | 1 |
| | V10-1597 | Umlenk/Führungsrolle | 038 109 244 J | 1 |
| | V10-50052 | Wasserpumpe | 038 121 011 K | 1 |
| | V10-3186 | Mutter | 038 109 454A | 1 |
| | V10-3376 | Mutter | N10609203 | 1 |
| Audi - VW | Golf IV 1.9 TDI, Bora 1.9 TDI, Ibiza 1.9 TDI, Leon 1.9 TDI, Toledo 1.9 TDI | | | |

* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.autoteile.de. ** Fahrzeuge in Deutschland, Stand 12/2017, Quelle: TecAlliance
Hinweise: Zeitlich befristete Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs- sowie Garantiebedingungen, die auf unserer Website zum Download bereitstehen.
Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. MwSt. Irrtum vorbehalten. Referenznummern und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG

WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

ZAHNRIEMEN IN HOCHWERTIGER ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

KÜHLUNG | 15001

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|--|--------------------------|----------------|-----------|
| V10-50109 | V10-3656 | Zahnriemen (Set 2 Stück) | 036 109 119 AG | 1 |
| | V10-0464 | Spannrolle | 036 109 243 AF | 1 |
| | V10-1802 | Spannrolle | 036 109 243 AG | 1 |
| | V10-0188 | Umlenk/Führungsrolle | 036 109 244 J | 1 |
| | V10-0477 | Umlenk/Führungsrolle | 036 109 181 B | 1 |
| | V10-50036 | Wasserpumpe | 036 121 008 M | 1 |
| | V10-2709 | Schraube | N10268302 | 1 |
| | V10-3944 | Schraube | M8x1,25x67 | 1 |
| | V10-2545 | Schraube | N90596906 | 1 |
| Audi - VW | A2 1.4, Golf IV, V 1.4 16V, Lupo 1.4 16V, Polo 1.4 16V, New Beetle 1.4, Fabia 1.4 16V, Octavia 1.4 16V, Altea 1.4 16V, Ibiza 1.4 | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|-------------------------|--|----------------------|-----------|-----------|
| V25-50036 | V25-0740 | Zahnriemen | 1 373 250 | 1 |
| | V22-0222 | Spannrolle | 0829.88 | 1 |
| | V22-0221 | Umlenk/Führungsrolle | 0830.48 | 1 |
| | V25-50006 | Wasserpumpe | 1 351 130 | 1 |
| Ford Citroën | C-Max 1.6 TDCi, Fiesta 1.6 TDCi, Focus 1.6 TDCi Berlingo 1.6 HDi, C4, C5 1.6 Hdi, Jumpy 1.6 Hdi | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|--------------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| V46-50023 | V46-1064 | Zahnriemen | 82 00 106 085 | 1 |
| | V46-0293 | Spannrolle | 82 00 704 394 | 1 |
| | V46-50009 | Wasserpumpe | 21 01 018 32R | 1 |
| Dacia Renault | Logan 1.2, Sandero 1.2 Clio 1.2, Kangoo 1.2 | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|---|----------------------|---------------|-----------|
| V10-50110 | V10-3554 | Zahnriemen | 038 109 119 P | 1 |
| | V10-0467 | Spannrolle | 045 109 243 C | 1 |
| | V10-0479 | Umlenk/Führungsrolle | 03L 109 244 C | 1 |
| | V10-50052 | Wasserpumpe | 038 121 011 K | 1 |
| | V10-1594 | Schwingungsdämpfer | 045 109 479 B | 1 |
| | V10-3186 | Mutter | 038 109 454 A | 1 |
| | V10-2751 | Schraube | N0195313 | 1 |
| Audi - VW | A3, A4, A6 1.9 TDI, Golf IV 1.9 TDI, Passat 1.9 TDI, Superb 1.9 TDI, Alhambra 1.9 TDI | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|-------------------------------------|---|----------------------|------------|-----------|
| V40-50063 | V40-0126 | Zahnriemen | 931 80 815 | 1 |
| | V40-0766 | Spannrolle | 56 36 486 | 1 |
| | V40-0825 | Umlenk/Führungsrolle | 56 36 978 | 1 |
| | V40-50038 | Wasserpumpe | 13 34 142 | 1 |
| | V40-0015 | Schraube | 20 05 140 | 2 |
| | V40-0035 | Schraube | 20 05 620 | 1 |
| | V40-0064 | Schraube | 6 14 932 | 1 |
| Opel Fiat Alfa Romeo | Astra G 1.6, Astra H, Astra J 1.6, 1.8, Corsa D, E 1.6, Mokka 1.6, 1.8, Zafira 1.6, 1.8 Stilo 1.6 1.8 | | | |

| KIT | BESTEHT AUS | BEZEICHNUNG | OE | Stückzahl |
|------------------|--------------------------|--|---------------|-----------|
| V46-50024 | V46-1065 | Zahnriemen | 77 00 101 248 | 1 |
| | V46-0421 | Spannrolle | 77 01 477 014 | 1 |
| | V46-0416 | Umlenk/Führungsrolle | 77 00 107 150 | 1 |
| | V46-50002 | Wasserpumpe | 21 01 052 96R | 1 |
| | V46-0546 | Distanzscheibe | 119313155R | 1 |
| | V46-0783 | Schraube | 82 00 557 644 | 1 |
| | V46-0790 | Verschluß-/Schutzkappe | 77 00 106 283 | 1 |
| | V46-0791 | Dicht-/Schutzstopfen | 77 00 106 271 | 1 |
| | V46-0449 | Dicht-/Schutzstopfen | 77 00 274 026 | 1 |
| | Dacia Renault | Duster 1.6 16V, Logan 1.6 16V Clio 1.4 16V, Kangoo 1.6 16 V, Megane 1.6 16V, 1.6 16V, Scenic 1.4, 1.6 | | |

* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.autoteile.de. ** Fahrzeuge in Deutschland, Stand 12/2017, Quelle: TecAlliance
Hinweise: Zeitlich befristete Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs- sowie Garantiebedingungen, die auf unserer Website zum Download bereitstehen.
Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. MwSt. Irrtum vorbehalten. Referenznummern und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG